

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/000604

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B05D1/02 B05B1/00 B05B1/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B05D B05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 476 705 A (UNION CARBIDE CHEM PLASTIC) 25 March 1992 (1992-03-25) abstract	1-3
A	US 6 170 759 B1 (MEYER THOMAS) 9 January 2001 (2001-01-09) abstract; figure 4	1-3
A	US 4 717 075 A (BRASSERT WALTER L ET AL) 5 January 1988 (1988-01-05) abstract; figures 2,5	1-3
A	DE 197 11 405 A (STIFTUNG INST FUER WERKSTOFFTE) 24 September 1998 (1998-09-24) abstract; figure 2	1-3



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 August 2004

Date of mailing of the international search report

17/09/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Eberwein, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/000604

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0476705	A	25-03-1992	US 5171613 A	15-12-1992
			AU 653745 B2	13-10-1994
			AU 8464991 A	26-03-1992
			CA 2051996 A1	22-03-1992
			EP 0476705 A2	25-03-1992
			JP 4260460 A	16-09-1992
			MX 9101203 A1	04-05-1992
US 6170759	B1	09-01-2001	EP 0983797 A2	08-03-2000
US 4717075	A	05-01-1988	NONE	
DE 19711405	A	24-09-1998	DE 19711405 A1	24-09-1998

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
**PCT/FR2004/000604**

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7    B05D1/02    B05B1/00    B05B1/24		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7    B05D    B05B		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) <b>EPO-Internal</b>		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 476 705 A (UNION CARBIDE CHEM PLASTIC) 25 mars 1992 (1992-03-25) abrégé	1-3
A	US 6 170 759 B1 (MEYER THOMAS) 9 janvier 2001 (2001-01-09) abrégé; figure 4	1-3
A	US 4 717 075 A (BRASSERT WALTER L ET AL) 5 janvier 1988 (1988-01-05) abrégé; figures 2,5	1-3
A	DE 197 11 405 A (STIFTUNG INST FUER WERKSTOFFTE) 24 septembre 1998 (1998-09-24) abrégé; figure 2	1-3
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe</span> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*&amp;* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">17 août 2004</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">17/09/2004</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Eberwein, M</div>

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000604

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0476705	A	25-03-1992	US 5171613 A	15-12-1992
			AU 653745 B2	13-10-1994
			AU 8464991 A	26-03-1992
			CA 2051996 A1	22-03-1992
			EP 0476705 A2	25-03-1992
			JP 4260460 A	16-09-1992
			MX 9101203 A1	04-05-1992
US 6170759	B1	09-01-2001	EP 0983797 A2	08-03-2000
US 4717075	A	05-01-1988	AUCUN	
DE 19711405	A	24-09-1998	DE 19711405 A1	24-09-1998